Atlas 85.

r. 1860

Inventarisirt: ~~fol. 82 No. 886~~
fol. 90 No. 886

SCHUL-ATLAS
von allen Theilen der Erde



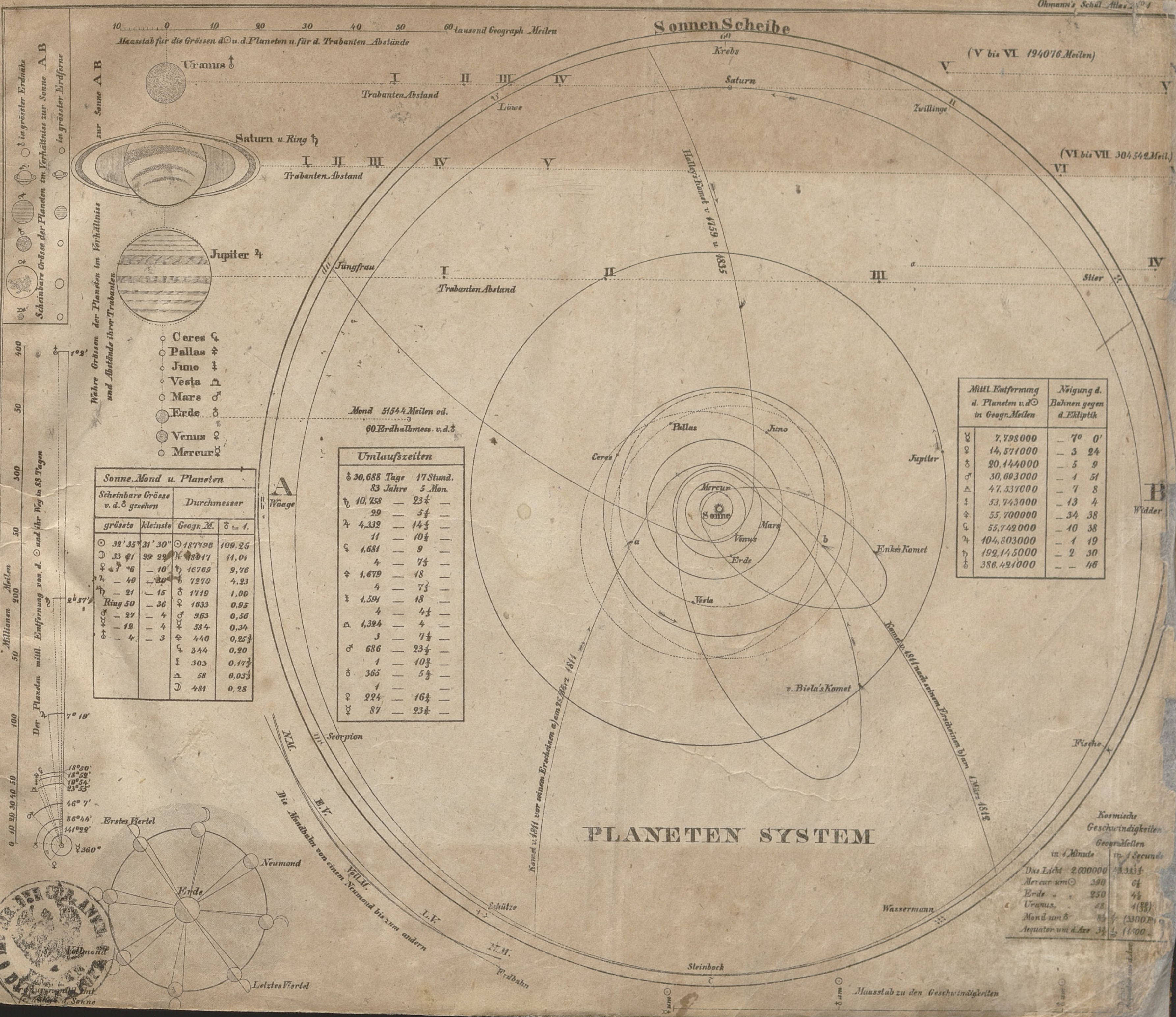
Inhalt.

Inhalt.

nach den neuesten Werken und Bestimmungen
entworfen und gezeichnet
von

C. L. Ohmann.

BERLIN, Verlag von E. KORTMANN.
Puttkammer Straße N° 7.
Leipzig, in der Rein'schen Buchhandlung.



Sonne, Mond u. Planeten			
Scheinbare Grösse v. d. ♁ gesehen		Durchmesser	
grösste	kleinste	Geogr. M.	♁ = 1.
☉ 32' 35"	31' 30"	☉ 187796	109,26
☽ 33 21	29 22	♃ 18917	11,04
♀ 1 6	— 10	♄ 16769	9,76
♃ — 40	— 30	♅ 7270	4,23
♄ — 21	— 15	♁ 1719	1,00
Ring 50	— 36	♀ 1633	0,95
♂ — 27	— 4	♂ 963	0,56
☿ — 12	— 4	☿ 584	0,34
♅ — 4	— 3	⚴ 440	0,25⅗
		⚳ 344	0,20
		⚵ 303	0,17⅗
		⚶ 58	0,03⅓
		☽ 481	0,28

Umlaufszeiten			
♅ 30,688	Tage	17	Stund.
83	Jahre	5	Mon.
♄ 10,758	—	23¼	—
29	—	5½	—
♃ 4,332	—	14⅓	—
11	—	10½	—
⚳ 1,681	—	9	—
4	—	7⅓	—
⚴ 1,679	—	18	—
4	—	7⅓	—
⚵ 1,591	—	18	—
4	—	4⅓	—
⚶ 1,324	—	4	—
3	—	7½	—
♂ 686	—	23½	—
1	—	10⅔	—
♁ 365	—	5⅘	—
1	—		—
♀ 224	—	16¾	—
☿ 87	—	23¼	—

	Mittl. Entfernung d. Planeten v. d ☉ in Geogr. Meilen	Neigung d. Bahnen gegen d. Ekliptik
☿	7,798000	— 7° 0'
♀	14,571000	— 3 24
♁	20,144000	— 5 9
♂	30,693000	— 1 51
⚶	47,537000	— 7 8
⚵	53,743000	— 13 4
⚴	55,700000	— 34 38
⚳	55,742000	— 10 38
♃	104,803000	— 1 19
♄	192,145000	— 2 30
♅	386,421000	— — 46

Kosmische Geschwindigkeiten Geogr. Meilen

	in 1 Minute	in 1 Secunde
Das Licht	2,600000	43,333⅓
Mercur um ☉	390	6½
Erde „ „	250	4⅙
Uranus „ „	58	1(28/30)
Mond um ♁	8½	⅐ (3300 F.)
Aequator um d. Axe	3½	1/16 (1500 „)





AUSTRALIENS HAUPTTHEIL.

Grösse der Erde

Umkreis *des Aequators 360 Grade,*
1 Grad = 15 Geographische od. Deutsche Meilen = 5400 Meilen
Durchmesser *des Aequators 1719 M.*
Halbmesser *" " " " 859½ M.*
Abplattung der Pole 1/310 bis 1/334
Achse *1713 bis 1714 Meilen*

Oberfläche *der Erdkugel:*
9,280,000 □ Meilen
Land: *2,430,000 □ Meilen*
Meer: *6,850,000 □ Meilen*

Kubischer Inhalt
2,659 Millionen Kubik Meilen

Grössen der Erdtheile nebst Inseln

Zum Theil nach muthmaasslicher Schätzung

Europa	180,000 □ Meilen
Asien	880,000 " " "
Africa	545,000 " " "
America	665,000 " " "
Australien	160,000 " " "

Zusammen 2,430,000 □ Meilen.

EUROPA



Portugal. Spanien. Frankreich. Italien. Schweiz. Holland u. Belgien. Brittische Ins. Deutscher Staaten-Band. Preussen u. Posen. Russland u. Polen. Galizien, Ungarn, Siebenbürgen und Dalmazien. Dänemark. Schweden u. Norwegen. Türkey. Griechenland.

SPANIEN u. PORTUGAL



Königr. Spanien: I. Neu Castilien. II. Alt Castilien. III. Navarra. IV. Leon. V. Asturien. VI. Galicien. VII. Estremadura. VIII. Ober und Nied. Andalusien. IX. Arragonien, Catalonien, Valencia und das Königr. Mallorca. X. Murcia. XI. Baskische Provinzen. — Königr. Portugal: I. Estremadura. II. Beira. III. Entre Minho e Duero. IV. Tras os Montes. V. Alentejo. VI. Algarve.

Pyrenäen: 1 Maladetta 10722'. 2 Mont Perdu 10482'. 3 Vignemale 10340'. 4 Pic du Midi d'Os 9600'. 5 Pic du Midi de Bigorre 8940'. 6 Canigou 8600'. — Sierra Nevada: 7 Mulhacen 10950'. 8 Pinar 6818'. —
Die nicht beschriebenen Districte werden nach den unterstrichenen Städten benannt.

FRANKREICH

Departements

1 Dep. Ain
2 „ Aisne
3 „ Allier
4 „ Ob. Alpen
5 „ Nd. Alpen
6 „ Ardêche
7 „ Arriège
8 „ Aube
9 „ Aveyron
10 „ Ardennen
11 „ Aude
12 „ Pas de Calais
13 „ Calvados
14 „ Canal la Manche
15 „ Cantal
16 „ Charente
17 „ Nied. Charente
18 „ Cher
19 „ Corrèze
20 „ Corsica
21 „ Cote d'Or
22 „ Creuse
23 „ Dordogne
24 „ Doubs
25 „ Drôme
26 „ Eure
27 „ Eure et Loire
28 „ Finisterre
29 „ Gard
30 „ Ob. Garonne
31 „ Gers
32 „ Gironde
33 „ Herault
34 „ Haiden
35 „ Ille et Vilaine
36 „ Indre
37 „ Indre et Loire
38 „ Isère
39 „ Jura
40 „ Loire
41 „ Nied. Loire
42 „ Ob. Loire
43 „ Loir et Cher
44 „ Loiret
45 „ Lot
46 „ Lot et Garonne
47 „ Lozère
48 „ Maas
49 „ Marne
50 „ Ob. Marne
51 „ Mayenne
52 „ Mayenne et Loire
53 „ Meurthe
54 „ Morbihan
55 „ Mosel
56 „ Nievre
57 „ Nord
58 „ Nordküsten
59 „ Oise
60 „ Orne
61 „ Puy de Dome
62 „ Ob. Pyrenäen
63 „ Nd. „ „
64 „ Ost. „ „
65 „ Ob. Rhein
66 „ Nd. „
67 „ Rhône
68 „ Rhône Mündungen
69 „ Saone et Loire
70 „ Ob. Saone
71 „ Sarthe
72 „ Seine
73 „ Nd. Seine
74 „ Seine et Oise
75 „ Seine et Marne
76 „ der beiden Sevres
77 „ Somme
78 „ Tran
79 „ Tran et Garonne
80 „ Vaucluse
81 „ Var
82 „ Vendée
83 „ [illegible]
84 „ Ob. V[illegible]
85 „ Voges[illegible]
86 „ Yonne



Maladetta 10722' Mont Perdu 10482' Vignemale 10340' Pic du Midi d'Os 9600' de Bigorre 8940' Canigou 8600'. Mte Viso 12300' trois Ellions 12000'. Mt Dor 6260' Puy de Dome 4500' Pierre sur haute 6100' Lozère 2450' Mt Mezen 5460' Côte d'Or 2060'. Ballon d'Alsace 4360'. Mte Rotonda 8200'.

DIE BRITTISCHEN INSELN.

England
I Essex
II Ostangeln
III Mercia
IV Nordhumberland
V Kent
VI Sussex
VII Wessex
VIII Wales

Schottland
I Nord Schottland
II Mittel
III Süd

Ireland
I Leinster
II Ulster
III Conaght
IV Münster

Berghöhen

Ben Newis	4100
" Lomond	3100
" More	3700
" Lawers	4000
Cairngorm B.	4080
Hartfell B	3096
Wharnside B.	4000
Snowdon B.	3400
Mongerton B.	2500



DEUTSCHLANDS Fluss u. Gebirgs Charte



A Brocken. B Ochsenkopf. C Fichtel B. D Schneekoppe. E Schnee B. b. Glatz. F Heidel B. G Feld B. H St. Bernhard. I Ortles Sp. K Hochvogel. L Brenner. M 3 Herren Sp. N Gr. Glöckner. O Watzmann
P Schnee B. b. Neustadt. Q Terglou. R Schnee B. in Illyr. S Mte. Maggiore.

A Staaten des Norddeutschen Bundes
[illegible]

I 2 Königreiche
1, Preußen
2 Sachsen

II 5 Großherzogthümer
1 Mecklenburg Schwerin
2 — Strelitz
3, Oldenburg
4, Sachsen Weimar
5, Oberhessen

9 [illegible]

III 6 Herzogthümer
1, Braunschweig
2 Anhalt
3 Sachsen Coburg Gotha
4 — Meiningen Hildburghausen
5 — Altenburg

IV 7 Fürstenthümer
1, Lippe Schaumburg 2, L. Detmold 3 Waldeck 4 Schwarzburg Sondershausen
5 — Rudolstadt
6 [illegible]
7 — [illegible]

V 3 freie Städte
Hamburg. Lübeck. Bremen.

Nordwest DEUTSCHLAND, NIEDERLANDE u BELGIEN.



Harz: A Brocken 3540'. Thüringer W. B Beer B. 3150'. Taunus C Feldberg 2600'. Wasgau D Donners B. 2088'. Eifel 2500'. Rhön 2900'. Vogels Bge 2100'. Westerwald 2000'. Sieben Geb. 1600'.

Nordost DEUTSCHLAND.

Ohmann's Schul Atlas No 8



Südwest DEUTSCHLAND und DIE SCHWEIZ.



Rhön Geb. 2900.' A Doñers B. 2088.' Böhmer Wald: B Arber B. 3800.' C Heidel B. 4300.' D 3 Sessel Stein 3700.' Schwarzwald: E Feld B. 4600.' Fichtel Geb: F Ochsenkopf 3100.' Alpen: G Mont Blanc 14760.' H Mont Rosa 14250.'
I Gr. St. Bernhard 10380.' K Jungfrau 12870.' L Schreckhorn 12600.' M Finsteraarhorn 13205.' N St. Gotthard 9762.' O St. Bernhard 7600.' P Ortles Sp. 13200.'
Q Brenner B. 6360.' R Hochvogel 8100.' S Watzmañ B. 9060.' T Drei Herren Sp. 5700.' U Gr. Glöckner 11988.'

Südost DEUTSCHLAND.

Köngr. Böhmen.
Mähren
S. Östreichisch Schlesien
Ezhzth. Östreich.
Östreich unter d. Enns
„ „ ober d. „
Steyermark
Köngr. Illyrien
Gouvernement Triest
„ „ „ Laibach

Berghöhen	
Ochsenkopf	3100'
Fichtel B.	3700'
Arber B.	3800'
Heidel B.	4300'
3 Sessel Stein	3700'
Schneekoppe	4992'
Heuscheune	2900'
Glatzer Schnee B.	4300'
Watzmann	9060'
3 Herren Sp.	5700'
Gr. Glöckner	11988'
Schnee B. in Östreich	6400'
Terglou B.	9267'
Loibel B.	5400'
Schnee B. in Illyrien	5200'



Preussen, Polen und Oestreichische Länder



DÄNEMARK mit Hamburg u. Lübeck



Stift Seeland | St. Fünen | St. Laaland | I St. Aalborg II St. Wiborg III St. Aarhus IV St. Ribe | Herzogth. Schleswig | Hzth. Holstein | Hzth. Lauenburg
Oldenburgisch | Hamburg u. Lübeck Hekla 4800' Oerava 5560'

SCHWEDEN NORWEGEN

Schweden

I. Schweden
1. Stadt Stockholm
2. Stockholm Län
3. Upsala
4. Westmanland
5. Dalarne
6. Nerike
7. Södermanland
8. Karlstadt
9. Gefleborg

II. Ostgöthland
1. Linköping Län
2. Kalmar
3. Kronoberg
4. Jonköping
5. Insel Gottland

III. Söder Göthland
1. Blecking Län
2. Christianstadt
3. Malmöehus
4. Hälland

IV. West Göthland
1. Göteborg Län
2. Elfsborg
3. Skaraborg

V. Norrland
1. Jämtlands Län
2. West Norrland
3. Wester Botten
4. Norr Botten

Norwegen

I. Stift Aggerhuus
1. Amt Aggerhuus
2. " Smaalehnen
3. " Hedemarken
4. " Christians
5. " Bradsberg
6. " Buskerud

II. Stift Christiansand
1. Amt Mandal
2. " Nedenäs
3. " Stavanger

III. Stift Bergen
1. Amt Söder Berghuus
2. " Norder "

IV. Stift Drondhjem
1. Amt Drondhjem
2. " Romsdal
3. " Nordland
4. Finnemark

Berghöhen

Sulitelma	5800'
Sylfjellen	5400'
Sneehätten	7100'
Lodalskabe	6200'
Skagstöls Tind	7600'
Suletind	5500'
Gousta Fjeld	5200'



EUROPAISCH RUSSLAND mit Polen, Kasan, Astrachan und Georgien.



I GrossRussland II KleinRussland III OstseeProvinzen IV SüdRussland V WestRussland VI Köngr. Polen I Kasan II Astrachan III Georgien

Waldai 1050. Ural Gb. Kwarkusch 4955 Deneschkin 4030 Taganai 3232 Jeremel 4025 Kaukasus Elbrus 16800 Kasbek 14400

ITALIEN und DALMAZIEN




EUROPÄISCHE TÜRKEY und GRIECHENLAND
Ohmann's Schul Atlas No 16
Türkey
Moldau
Wallachei
Servien
Bosnien
Albanien
Bulgarien
Thracien
Macedonien
Thessalien u. Candia
Griechenland
Jonische Ins (unter Brittischem Schutz)
Berge
Skardus Geb 9600'
Athos Bg. 6360'
Kyllene B. 7300'
Taygetos B. 7420'
UNGARN
SIEBENBÜRGEN
GALIZIEN
RUSSLAND
SLAVONIEN
DALMAZIEN
ADRIA MEER
ITALIEN
JONISCHES MEER
MITTELLÄNDISCH MEER
SCHWARZES MEER
ARCHIPEL
ANADOLI
Meer v. Marmara
CONSTANTINOPEL
Belgrad
Bukarest
Salonik
Athen
Smyrna
Geograph. Meilen 15 = 1° des Aequators

ASIEN


EIS MEER
RUSSISCHES REICH
EUROPA
Sibirien
Tungusen
Samojeden
Jakuten
Behrings Meer
Meer v. Ochotsk
Steppen d. Kirgisen
Dsungaren
MONGOLEI
MANDSCHUREI
Gobi
Schamo
West Turkestan
Ost Turkestan
Tübet
CHINA
Klein Asien
Mittelland. Meer
Schwarzes M.
Caspisches M.
PERSIEN
ARABIEN
AFRICA
Beludschistan
HINDOSTAN
Himalaya Geb.
BIRMAN
ANAM
SIAM
M. B. v. Bengalen
Arabisch Persisches Meer
INDISCHER OCEAN
Aequator
Chinesisch Meer
Japanisch Meer
Tung Hai
JAPAN
GROSSER OCEAN
Philippinen
Borneo
Molukken
Sunda See
SUNDA INSELN
Sumatra
Java
Ceylan
Malakka
Neu Holland
Neu Guinea
Wendekreis des Krebses
Geogr. Meilen 15 = 1° des Aequators

AFRICA



Atlas Geb. bis 14000'. Mond Geb. bis 14000'. A B. Ka 14000'(?) B Kamerun B. 12900' C Zamb[illegible]ss 14742' D Calbwi P. 11742' E Muria B. 15000' F Zambi Vulcan 10680'. Nieuwveld Bge. 10000'.

NORD AMERICA



Brittische Besitzungen — Spanische Bes. — Russische Bes. — Vereinigte Staaten. — Freistaat Mexico — Guatimala — Republik Haiti. Berge A Elias B. 17850'. B Fairweather B. 13824'. C Browne B. 15[illegible]. D Jefferson B. 10000'. E Big Hoorn 11000'. F James Pic 11238'. G Popocatepetl Vulc. 16781'.

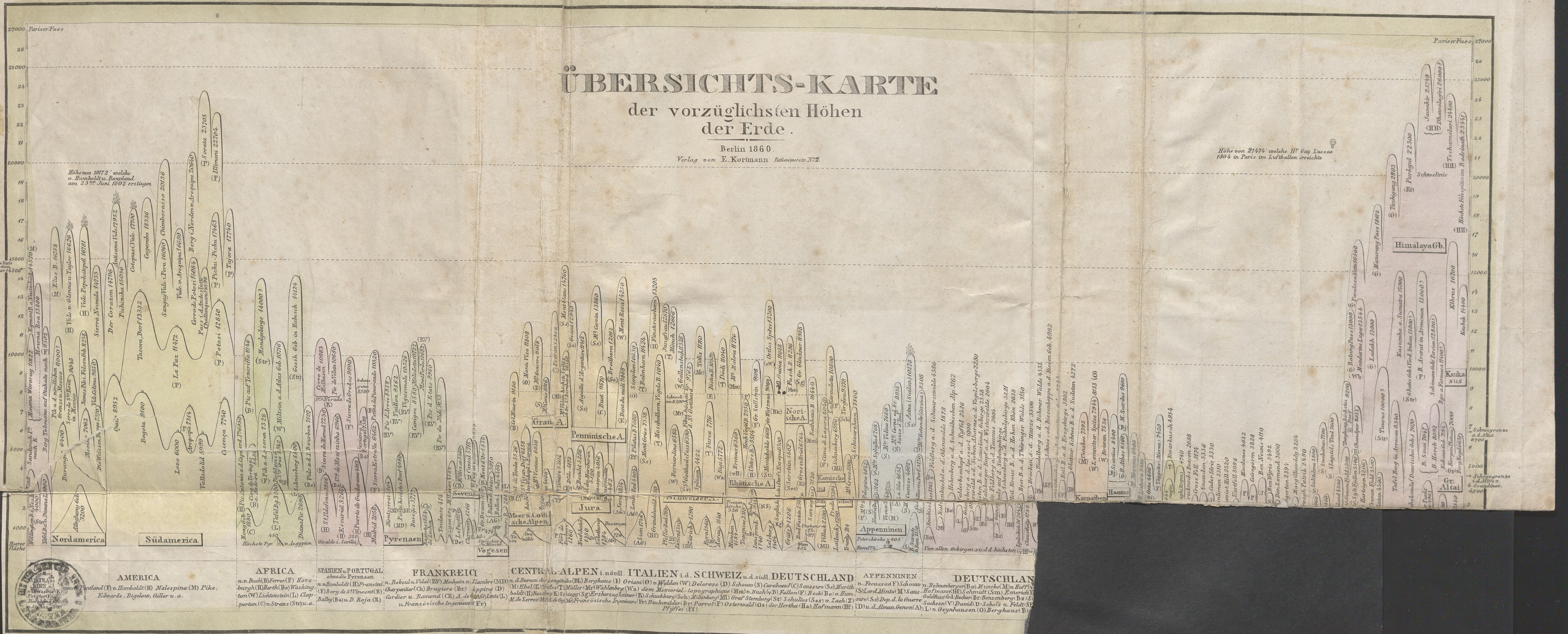
SÜD AMERICA



Venezuela — Neu Granada — Ecuador — Peru — Bolivia — Chili — Rio de la Plata — Uruguay — Paraguay — Kaiserthum Brasilien
Guyana — Patagonien. Berge: A Tolima 17190′. B Pichincha 14950′. C Cayambe 18336′. Quito 8952′. D Antisana Vulc. 17956′. E Chimborazo 20136′. F Punno V. 16681′. G Sorata 23703′. H Corcovado 11700′.

CENTRAL-AMERICA und WEST-INDIEN





ÜBERSICHTS-KARTE
der vorzüglichsten Höhen
der Erde.
Berlin 1860.
Verlag von E. Kortmann
Pariser Fuss
Höhe von 18172' welche v. Humboldt u. Bonpland am 23ten Juni 1802 erstiegen
Höhe von 21474' welche Hr. Gay Lussac 1804 in Paris im Luftballon erreichte
Nordamerica
Südamerica
Pyrenaen
Vogesen
Jura
Penninische A.
Rhätische A.
Norische A.
Appenninen
Karpathen
Himalaya Gb.
Kaukasus
Gr. Altai
Chimborazo 20136
AMERICA
AFRICA
SPANIEN u. PORTUGAL
FRANKREICH
CENTRAL ALPEN
ITALIEN
SCHWEIZ
DEUTSCHLAND
APPENNINEN

mem

M S